

С Ъ О Б Щ Е Н И Е

ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

На основание чл.6, ал.10, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр.12/2016 г.), Община Сливен съобщава на засегнатото население, че:

„ИСКРА ЗЕМЯ” ЕООД, с. Искра, общ. Карнобат
има следното Инвестиционно предложение за:

”СЪЗДАВАНЕ НА ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ ОТ ЧЕРЕШИ НА ПЛОЩ 199.973
ДКА В ИМОТ № 67338.832.82 В ГР. СЛИВЕН”

За контакти

Име: Атанас Янчев Петров

Тел.: 0899150928

e-mail: iskrazemq@abv.bg

Адрес за кореспонденция: с. Искра, гр. Карнобат

Информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС е поместена на официалния сайт на Община Сливен (<http://www.sliven.bg>), раздел Околна среда – Процедури по ОВОС – точка 2. Обществен достъп до информацията по Приложение 2 от Наредбата за ОВОС.

Писмени становища и мнения се приемат в срок от 14 дни след обявяване на информацията по Приложение № 2 **/до 19.07.2017г. вкл./** в Община Сливен, гр. Сливен 8800, бул."Цар Освободител" № 1, и/или в РИОСВ – Стара Загора, гр. Стара Загора 6000, ул. "Стара планина" № 2, п.к.143.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

(Съгласно Приложение 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, обн. ДВ., бр. 25 от 18.03.2003 г., последно изм. и доп. ДВ, бр.12 от 12.02.2016 г.)

**„Създаване на трайни насаждения от
череша на площ 199,973 дка и
изграждане на система за капково
напояване в имот №67338.832.82 в гр.
Сливен“**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

- „Искра Земя“ ЕООД, ЕИК: 202185546
- Пълен пощенски адрес: с. Искра, Община Карнобат
- Адрес за контакти: с. Искра, Община Карнобат
- Тел и e-mail: 0899150928, e-mail: iskrazemq@abv.bg
- Лице за контакти: Мюстахиб Дурмушали Дурмуш

I. Информация за контакт с възложителя:

- „Искра Земя“ ЕООД, ЕИК: 202185546
- Пълен пощенски адрес: с. Искра, Община Карнобат
- Адрес за контакти: с. Искра, Община Карнобат
- Тел и e-mail: 0899150928, e-mail: iskrazemq@abv.bg
- Лице за контакти: Мюстахиб Дурмушали Дурмуш
-

II. Характеристики на инвестиционното предложение

1. Резюме на предложението

Настоящата Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС е изготвена на основание Изх № КОС 01-6292 от 27.01.2017г. на РИОСВ Стара Загора.

Разглежданото инвестиционно предложение е свързано със създаване на трайни насаждения от череша в поземлен имот с идентификатор 67338.832.82 в местност „Къра“, кв. Речица, гр. Сливен, Община Сливен и изграждане на система за капково напояване.

Намерението на възложителя е да кандидатства за финансиране по „Програма за развитие на селските райони 2014-2020 г.“ по подмярка 4.1. „Инвестиции в земеделските стопанства“.

Съгласно представения в Приложение Договор за преаренда от 30.10.2016г., арендодаторът „Агрошанс Комерс“ ЕООД предоставя за временно и възмездно ползване – под аренда, земеделска земя, представляваща поземлен имот с идентификатор 67338.832.82 по КК гр. Сливен, Община Сливен на преарендатора „Искра Земя“ ЕООД. Разглеждания имот е с обща площ 199,973 дка, с трайно предназначение на територията: *Земеделска* и начин на трайно ползване: *Друг вид нива*. Скица на имота е представена в *Приложение*.

Инвестиционното предложение предвижда в границите на горесцитирания имот да бъдат изградени следните елементи: система за капково напояване, с цел осигуряване на нужните водни количества за напояване на новосъздадените насаждения и конструкция за защита от градушки при неблагоприятни метеорологични условия. Общата брутна площ на напоителното поле е 199,973 дка, от която нетната е 179,00 дка. Черешовият масив, за който ще се изгражда капково напояване е с площ 179,00 дка.

С цел осигуряване на необходимото количество вода за напояване, възложителя на настоящото инвестиционно предложение „Искра Земя“ ЕООД е сключил Предварителен договор с „Напоителни системи“ ЕАД - клон Средна Тунджа – Сливен за услугата – Доставка на вода за напояване на 199.973 дка трайни насаждения. Договорът е представен в Приложение.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

Необходимостта от предложението е продиктувано от наличие на имоти с благоприятно местоположение за производство на екологично чист продукт и наличие на нагласа и квалифицирани умения в областта на земеделието и селскостопанските дейности.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения:

(доп. – ДВ, бр.12 от 2016г.)

Настоящото инвестиционно предложение е във връзка с кандидатстване на възложителя за финансиране по „Програма за развитие на селските райони 2014-2020 г.“, Подмярка 4.1 „Инвестиции в земеделските стопанства“.

Няма връзка с други съществуващи и одобрени устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи:

Предвид характера на инвестиционното намерение и изискванията към необходимия терен не се предлагат алтернативни начини на реализация.

5. Местоположението на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството:

Предвиденото за реализация инвестиционно предложение, свързано със създаване на трайни насаждения от череши, изграждане на система за капково напояване, и конструкция за защита от градушки ще се реализира в ПИ №67338.832.82, м. „Къра”, гр. Сливен, Община Сливен. Всички дейности, включени в инвестиционното предложение ще се извършат в границите на цитирания имот и няма да бъдат необходими допълнителни територии за разполагане на временни дейности в периода на реализация на инвестиционното предложение.



Фигура 1. Сателитна снимка на разглеждания имот в гр. Сливен, Община Сливен

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение №3 към ЗООС:

(доп. – ДВ, бр.12 от 2016г.)

На територията на разглеждания имот ще се отглеждат трайни насаждения от череша. Новопредвидените насаждения ще бъдат засадени по редове, с цел улесняване на мероприятията по почвообработка, растителна защита, и прибиране на реколтата. При тази схема на засаждане, разстоянията между редовете е 4,0 м, а между растенията в реда – 2,0 м. По този начин в площ от един хектар ще бъдат засадени 1250 броя растения.

Очакваният среден добив от декар череша е 2000 кг.

Предвижданията са изграждане на система за капково напояване на черешовото насаждение от 199.973 дка бруто, от тях 179.00дка нето в землището на гр. Сливен и конструкция за защита от градушки. Подаването на необходимите водни количества ще се осигури чрез подаване на вода до главния и транспортните тръбопроводи, разположени перпендикулярно на редовете череша, които подават водата в поливните тръбопроводи/поливни крила/. Технологията на напояване трябва да е съобразена с вида на отглежданата култура, теренните особености, водоизточника и схемата на засаждане. Анализирайки тези условия е предвидено – капково напояване. Тази технология позволява доставянето на поливната вода непосредствено в кореновата система на растението, като дава възможност за равномерно подаване на разтворими торове.

Мероприятията, свързани с отглеждане на черешовите насаждения са :

- Поддържане на почвената повърхност;
- Торене;
- Провеждане на борба с болести и неприятели.

В площта на имота не се предвижда съхраняване на опасни вещества по Приложение №3 от ЗООС.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

Разглежданата площ граничи с обработваеми земи и коларски пътища, по които ще се осъществява комуникационно-транспортния достъп до имота. Няма да се изгражда нова и съответно да се променя съществуващата пътна инфраструктура.

8. Програма за дейностите включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване:

Програмата за дейностите включва:

- * Проектиране;
- * Реализация;
- * Експлоатация.

9. Предлагани методи за строителство:

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ №67338.832.82 по КК на гр. Сливен. Районът се характеризира с големи засушавания през летните месеци, което прави напояването крайно необходимо. Предвидено и изграждане на система за капково напояване, което ще се реализира посредством полагането на LDPE поливни тръбопроводи /поливни крила/. Водата ще достига до тръбопроводите от положени под земята транспортни тръбопроводи. По дължина на поливния тръбопровод, фабрично са вградени отвори – капкообразуватели, като подадената вода в поливните крила излиза във вид на капки от отворите на капкообразувателите и попада само в кореновата система на черешите.

С оглед оптимално оразмеряване на тръбната мрежа, напоителното поле е разделено на 30 броя поливни участъка – батерии със средна площ 0,5967 ха. Предвижда се по време на експлоатация тези батерии да работят последователно и поотделно.

Разпределителните тръбопроводи, проектирани и съобразени със стопанските пътища са от РЕ тръби с диаметър 110 мм за налягане 0,6 МРа. Тези тръбопроводи ще се положат под земята в предварително изкопани траншеи с ширина максимално до 70 см и средна дълбочина до 60 см. Поливните крила, включват разпределителни тръбопроводи, изградени от РЕ тръби с диаметър 90 мм и 63 мм и полиетиленови тръбопроводи (крила) с диаметър 20 мм. Предвид дължината на редовете (средно 100 м), са проектирани поливни тръбопроводи – тип LDPE-многогодишен тръбопровод „компенсиращ налягането“, с фабрично вградени отвори – капкообразуватели на разстояние 0,30 м един от друг и с дебит 4л/час. Поливните крила вземат вода от разпределителните тръбопроводи посредством специални водоземни фитинги.

За минимизиране щетите, предизвикани от атмосферните условия се предвижда изграждане на конструкция за защита от градушки. Носещата част на конструкцията ще се изгради от стоманобетонни колове върху които ще се опъне противоградна мрежа.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

По време на строителството използваните природни ресурси ще са строителни и инертни материали. При експлоатация на обекта ще се използва вода за напояване на насажденията. Услугата по доставка на необходимите количества вода за напояване на трайните насаждения ще се извършва от „Напоителни системи“ ЕАД - клон Средна Тунджа –Сливен, с които възложителя има сключен Предварителен договор за поливен сезон 2017г. Не се предвижда изграждане на нови съоръжения за водоземане.

При създаване и отглеждане на насажденията от череша, няма да се унищожава трайна дървесна растителност.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране:

Отпадъците, които се очаква да се генерират са битови отпадъци с код 20 03 01 от работниците извършващи СМР при реализиране на инвестиционното предложение. Количеството им е в пряка зависимост от числеността на строителните работници. Събирането и извозването на отпадъците ще се извършва по утвърдената схема за Община Сливен. Общината е включена в регионална система за управление на отпадъците – регион Ямбол. Събраните битови отпадъци ще се извозват на Регионално депо за битови отпадъци Ямбол, обслужващо общините Ямбол, Сливен, Нова Загора, Стралджа и Тунджа.

По време на строителство е възможно формиране на отпадъци, генерирани при монтиране на система за капково напояване /полиетиленови тръби и др./, с код и наименование: 17 02 03 – пластмаса и отпадъци с код 17 04 05 – чугун и стомана и 17 04 07 смеси от метали, при изграждането на конструкцията за защита от градушки. Очакваното количество строителни отпадъци, което може да се формира при СМР на обекта е около 0.02 t/еднократно в периода на строително-монтажните работи/.

Всички генерирани от обекта строителни отпадъци ще се събират и съхраняват отделно по вид на строителната площадка, на специално обособена площ, в рамките на планираната територия, до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и

площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците.

При новото строителство, отделеният хумусен пласт, ще се складира на депо в обособена част, в съответствие с изискванията на Раздел III от ЗООС, с цел последващото му оползотворяване по предназначение, при условията и по реда на наредба на министъра на земеделието и храните, министъра на околната среда и водите и министъра на регионалното развитие и благоустройството.

При изграждане на конструкцията за защита от градушки и системата за капково напояване ще се извършват изкопни работи, при което ще се отделят почва, камъни и изкопани земни маси. Същите не са замърсени и ще се използват за целите на строителството в естетическия си състояние на територията на инвестиционното предложение и по смисъла на чл.2, ал.2, т.4 от ЗУО не са отпадък. Съгласно Наредба №2/2014г. те са с код и наименование: 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03. Предвижда се да се използват за обратна засипка.

При експлоатацията на обекта са възможни и отпадъци от паркове и градини: биоразградими отпадъци с код 20 02 01 и почва и камъни с код 20 02 02, от поддържане на зелените площи. Поради неопасния им характер ще се третират съвместно с ТБО. При изграждане на инсталация за компостиране и в зависимост от количествата на този вид отпадък е възможно разделно събиране и предаване за производство на компост.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

- Няма да се допуска пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества, които могат да замърсят подземните водни тела.
- Спазване на изискванията на Наредба №2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, както и Правилата за добра земеделска практика, разработени в изпълнение на изискванията на горесцитираната наредба и спазване на изискванията на Наредба №18/2009 г. за качеството на водите за напояване на земеделски култури;
- Предаване на формирани отпадъци, за последващо третиране на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците, въз основа на писмен договор.
- При извършване на монтажа за обособяване на системата за капково напояване ще се предприемат съответните мерки, съгласно изискванията на чл.70 от Наредба №1/2005г., за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали;
- Организирано събиране и извозване на БО от строителните работници по съществуващата до сега схема в Община Сливен.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например, добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство и третиране на отпадъчните води):

- добив на строителни материали – НЕ;
- нов водопровод – НЕ напояването на черешовите насаждения ще се извършва чрез доставка на вода с цистерни до резервоар за вода с обем 60 m³;
- добив или пренасяне на енергия – НЕ;
- жилищно строителство – НЕ;

- други – ДА – създаване и отглеждане на трайни насаждения, изграждане на напоителна система – капково напояване и конструкция за защита от градушки;
- третиране на отпадъчните води – НЕ. Няма да се формират битови и производствени отпадъчни води.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение:

За инвестиционното предложение няма необходимост от издаване на разрешителни документи по реда на Закона за водите, Закона за управление на отпадъците, както и по чл.104 и по чл.117 от Закона за опазване на околната среда.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда:

(нова – ДВ, бр.3 от 2006г.)

С инвестиционното предложение се цели интегриране на предвижданията по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и опазване на околната среда, основавайки се на следните принципи:

- * устойчиво развитие;
- * предимство на предотвратяването на замърсяване пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него;
- * елиминиране на рисковете от замърсяване за хората и околната среда.

По такъв начин ще се гарантира в максимална степен защитата на природната среда и здравето на хората, решавайки проблемите по урегулиране на територията в областта на околната среда.

Предлаганото инвестиционно предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят значителни емисии на замърсители в околната среда;
- третирането на отпадъците по време на строителството ще се осъществява в съответствие с изискванията на ЗУО (ДВ, бр.53/2012 г.);

16. Риск от аварии и инциденти:

(нова – ДВ, бр.3 от 2006г., доп. – ДВ, бр.12 от 2016г.)

Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до аварии и инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

При реализацията на обекта ще бъде създадена организация на работа и използване на най-съвременните методи в селскостопанските дейности, които трябва да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите ѝ територии, както и висока степен на контрол на качеството на изпълнение на СМР.

III. Местоположение на инвестиционното предложение:

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположените в близост елементи на Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянията до тях:

(доп. – ДВ, бр.3 от 2011г.)

Представени са:

- Скица №15-523707-26.10.2016г. на ПИ с идентификатор 67338.832.82 по КК но гр. Сливен;
- * Карта на 33 „Адата Тунджа” ВГ 0002094, по Директивата за птиците;

- * Част от Карта на защитените територии с означено местоположението на обекта, М 1:200 000.

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянията до тях: Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 67338.832.82 в гр. Сливен, Община Сливен. Съгласно §1, т.3 от Допълнителните разпоредба на Наредбата за ОВОС „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни. са отдалечени В радиус на повече от 1,00 км от разглеждания терен няма обектите подлежащи на здравна защита. Не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в района и тяхното здраве. С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности и обекти, които биха представлявали рисков фактор за увреждане здравето на хората.

2. Съществуващи ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи:

- Възложителя е придобил временно и безвъзмездно ползване на земята, върху която се предвижда реализацията на инвестиционното предложение за срок от 25 /двадесет и пет/ стопански години, считано от 01.10.2016г. до 01.10.2041г., съгласно Договор за преаренда №97, том IV , Вх.№7932 от 31.10.2016г.;
- Върху имота с начин на трайно ползване *Друг вид нива* няма ограничения;
- Предлагащото инвестиционно предложение е добре приспособимо към околните терени.
- Възложителят няма информация за бъдещи планирани ползватели на земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове:

Разглеждания имот в м. „Къра”, кв. Речица в гр. Сливен, общ.Сливен е с обща площ от 199,973 дка с трайно предназначение на територията: *Земеделска* и начин на трайно ползване: *Друг вид нива*. В съседство няма съществуващи обекти и дейности, които да влизат в конфликт с осъществяването на предвидените в инвестиционното предложение земеделски дейности. Не са необходими специални мерки за съвместяването им. С реализацията на ИП по никакъв начин няма да се наруши земеползването в съседни поземлени имоти, както и няма да се замърсят почви в района, поради което не се налага провеждането на специална политика на зонирание и земеползване.

Изпълнението на инвестиционното предложение не е свързано с ново зонирание или промяна на земеползването.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. Национална екологична мрежа:

(доп. – ДВ, бр.13 от 2011г.)

С реализиране на инвестиционното намерение не се засягат чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони и уязвими зони.

- *Защитени зони като част от ЕЕМ НАТУРА 2000, в които могат да участват защитени територии:*

Имотът, предвиден за реализация на разглежданото инвестиционно предложение не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000). Най-близко разположената защитена зона до разглеждания имот е ЗЗ „Адата-Тунджа“ с код BG0002094 за съхранение на дивите птици, обявена със Заповед № РД-556/05.09.2008г. (ДВ., бр.84/26.09.2008г.), изм. Заповед № РД-85/28.01.2013г. (ДВ, бр.10/05.02.2013г.).

Защитена зона BG 0002094 „Адата - Тунджа” се обявява с цел:

1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
2. Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване в рамките на защитената зона са:

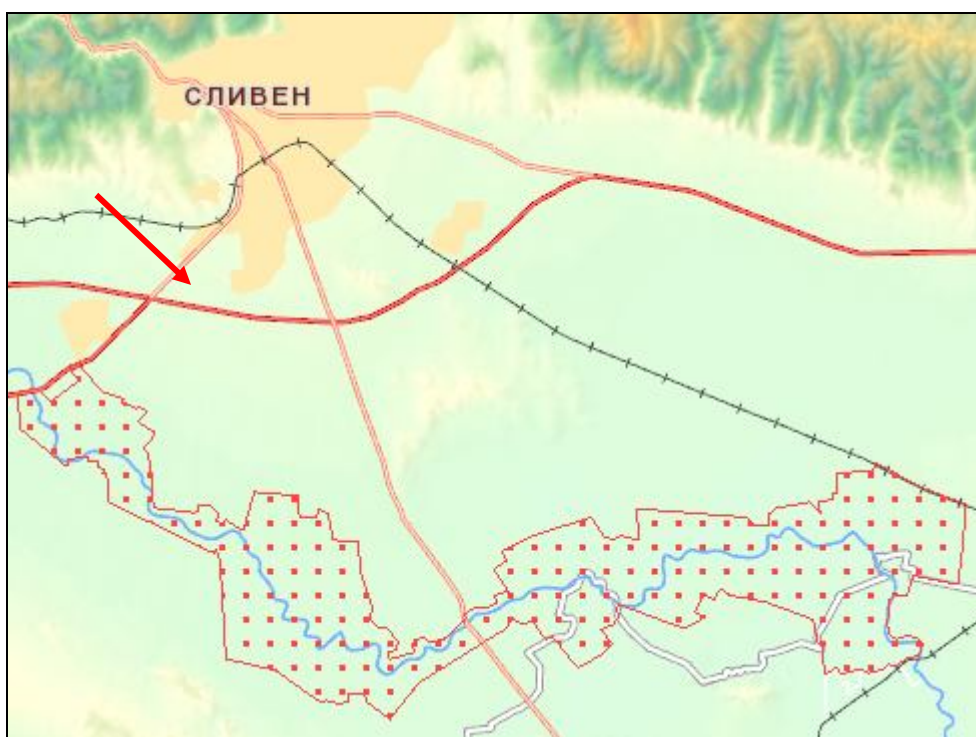
Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие: Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Голям воден бик (*Botaurus stellaris*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Малък сокол (*Falco columbarius*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*);

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4: Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малка бекасица (*Lymnocyptes minimus*), Средна бекасица (*Gallinago gallinago*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Фиш (*Anas penelope*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*).

В границите на защитената зона „Адата -Тунджа” BG 0002094 е въведен следния режим на дейности:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;

2. Забранява се залесяването на ливади, пасища, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
3. Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
4. Забранява се добиването на инертни материали от река Тунджа;
5. Забранява се подмяната на крайречните гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние до 50 м от границите на водните обекти;
6. Забранява се депонирането на отпадъци;
7. Забранява се корекция на речните корита извън населените места, отводняване и пресушаване на разливи и други влажни зони;
8. Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
9. Забранява се косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.



→ приблизително местоположение на разглежданата територия
 Фигура 2. Защитена зона BG0002094 „Адата – Тунджа“ BG 0002094

➤ **Защитени територии:**

Инвестиционното предложение не попада в Защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. В териториалните граници на общината попадат 14 защитени територии. Най-близко разположените защитени територии до разглеждания имот са:

ПЗ „Змееви дупки“

Природната забележителност заема площ от 0,78 ha в землището на гр. Сливен, Община Сливен, Област Сливен. Обявена е със Заповед №1422/10.10.1969г., обнародвана в Държавен вестник бр.79/1969г. Със Заповед №РД-572 от 12.07.2007 (ДВ. Бр.72/2007г.) е нанесена промяна на площта на природната забележителност.

Цели на обявяване:

1. Опазване на пещера.

Режим на дейности:

1. Забранява се да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения;
2. Забранява се пашата на добитък през всяко време;
3. Забранява се да се преследват и убиват дивите животни и техните малки или да се развалят гнездата и леговищата на същите;
4. Забранява се да се разкриват кариери за камъни, пясък и пръст, с което се провежда и изменя естествения облик на местността и включително водните течения;
5. Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин, сталактити, сталагмити и други скални образувания в пещерите;
6. Забранява се воденето на интензивни и голи главни сечи;
7. Разрешава се воденето на санитарна сеч и изваждане престарелите дървета с влошени декоративни качества.

ПЗ „Змееви дупки” се намира на около 7,31 км от разглеждания имот.

ПЗ „Халката“

Природната забележителност е с площ 1.02 ha. ПЗ се намира в землището на гр. Сливен, Община Сливен. Обявена е със Заповед № 1422/24.06.1969 г., обн. ДВ бр. 79/1969 г.

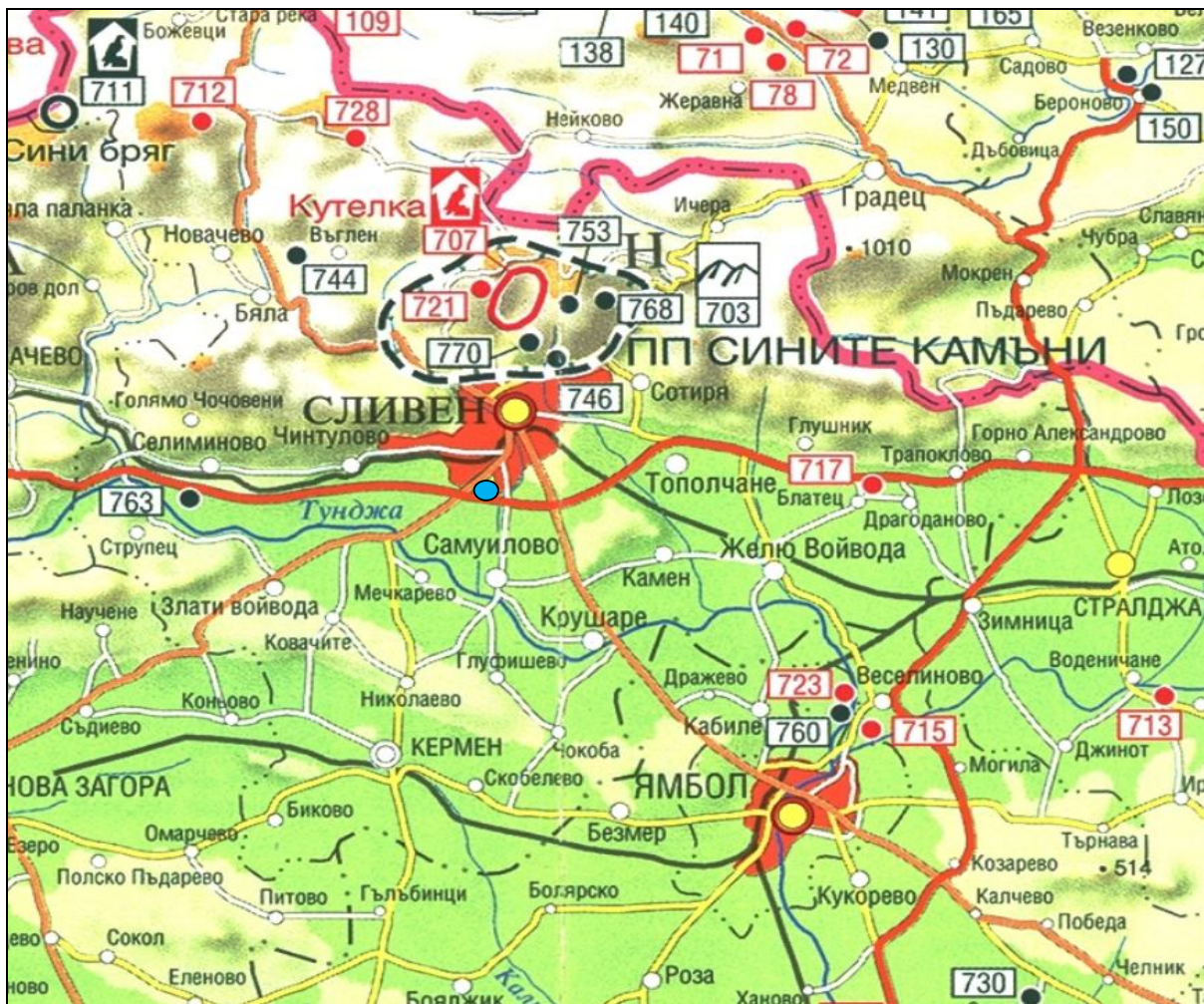
Цели на обявяване:

1. Опазване на скално образувание.

Режим на дейности:

1. Забранява се да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкореняват всякакви растения;
2. Забранява се пашата на какъвто и да е добитък и през всяко време;
3. Забранява се да се преследването на дивите животни,птиците и техните малки и развалянето на гнездата и леговищата им;
4. Забранява се да се разкриват кариери за камъни, пясък и пръст, с което се провежда и изменя естествения облик на местността и включително водните течения;
5. Забранява се чупенето, драскането и повреждането по какъвто и да е начин, сталактити, сталагмити и други скални образувания в пещерите;
6. Забранява се извеждането на интензивни и голи главни сечи;
7. Разрешава се воденето на санитарна сеч и изваждане престарелите дървета с влошени декоративни качества.

Природната забележителност е разположена северно от гр. Сливен и е на разстояние около 7,90 км от регулационните граници на разглеждания терен.



● местоположение на разглежданата територия

ПЗ „Змееви дупки“ с код 746

ПЗ „Халката“ с код 770

Фигура 3: Част от карта на защитените територии с означено местоположение на разглежданата територия спрямо защитените територии в района.

- Национална екологична мрежа: КОРИНЕ места, Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологично важни места /ОВМ/

На територията на страната са определени 114 орнитологично важни места с международно значение. Най-близко до разглежданата територия са разположени Сините камъни –Гребенец, Каменарски баир и Адата Тунджа.

Сините камъни - Гребенец (код на мястото: BG058)

ОВМ Сините камъни - Гребенец се намира в Сливенската планина, която е част от Главната Старопланинска верига. Значителна част от територията е заета от гори – 11 015,83 ха, от които 10 738, 85 ха са широколистни. Преобладават смесените дъбови гори от горун /*Quercus dalechampii*/, цер /*Q. cerris*/, благун /*Q. frainetto*/ и космат дъб /*Q. pubescens*/, смесени гори от мизийски бук /*Fagus moesiaca*/, обикновен габър /*Carpinus betulus*/, както и гори от сребролистна липа /*Tilia tomentosa*/ и от келяв габър /*Carpinus orientalis*/. На територията на ОВМ Сините камъни - Гребенец са установени 170 вида птици, от които 57 са включени в Червената книга на България. От срещаните се видове 69 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (*BirdLife International, 2004*). Като световнозаstrашени в категория SPEC1 са описани 5 вида, а като заstrашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 22 вида, а в SPEC3 - 42 вида. ОВМ обхваща подходящи местообитания за 51 вида, включени в Приложение 2 на ЗБР, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 44 са вписани в Приложение I на Директива 79/409/ЕИО. Тук са едни от най-ценните гнездови и хранителни местообитания на много

редки и застрашени видове дневни грабливи птици, сред които царският орел *Aquila heliaca*/, скалният орел *Aquila chrysaetos*/, египетският лешояд *Neophron percnopterus*/, белошипата ветрушка *Falco naumanni*/, ловният сокол *Falco cherrug*/ и др. Сините Камъни – Гребенец е от световно значение за царския орел като място за гнездене и като място, където младите птици се концентрират, за да се хранят след гнездовия сезон. ОВМ Сините Камъни - Гребенец е едно от най-важните в страната от значение за Европейския съюз за ловния сокол *Falco cherrug*/, средния пъстър кълвач *Dendrocopos medius*/, късопръстата чучулига *Calandrella brachydactyla*/ и полубеловратата мухоловка *Ficedula semitorquata*/. Гнездовата популация на сирийския пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus*/ в района е представителна на европейско равнище. ОВМ Сините Камъни - Гребенец е едно от малкото места в страната, където гнезди червеногушата мухоловка *Ficedula parva*/. Територията представлява своеобразен въздушен проход в релефа на Източна Стара планина и място за нощувка и хранене на преминаващите над страната популации от мигриращи грабливи птици по пътя им на юг. По време на миграция в района редовно се среща застрашеният от изчезване в света степен блатар *Circus macrourus*/. Друг световнозастрашен вид – големият креслив орел *Aquila clanga*/, зимува тук. Степният орел *Aquila nipalensis*/ също е регистриран в района през зимата.

Около 71,5% от територията на ОВМ Сините Камъни – Гребенец е поставена под защита съгласно ЗЗТ. В границите на мястото попада цялата територия на природен парк “Сините камъни”. Той е създаден през 1980 г. и разширен през 2002 г. Целта на природния парк е да се опази забележителната природа в района, както и редки и застрашени растителни и животински видове. Природният парк включва резерват “Кутелка”, обявен през 1983 г. за опазване на скални местообитания и гнездови находища на застрашени видове грабливи птици. Има още 6 малки по площ защитени територии, обявени главно за опазване на пещери, скални забележителности и др. Около 54% от територията се припокрива с КОРИНЕ място “Сините камъни”, определено през 1998 г. поради европейското му значение за опазването на редки и застрашени местообитания, растения и животни, включително птици. През 2005 г. територията е определена от BirdLife International за Орнитологично важно място. С решение на Министерски съвет от 02.03.2007 г. мястото е одобрено за защитена зона по ЗБР и Директива 79/409/ЕИО с код BG0002058.

Каменарски баир (код на мястото: BG059)

ОВМ Каменски баир обхваща малка територия, разположена в гъсто населен район с добре развита инфраструктура в близост до голям град – Сливен, и до международния път София – Бургас. По тези причини цялата територия е лесно достъпна и е силно уязвима от всички човешки дейности, осъществявани в границите на мястото и около него. Основно местообитание тук са откритите пространства – земеделски площи (обработваеми и пустеещи), пасища и храстови съобщества. Най-сериозната заплаха за тревните местообитания е превръщането на пасищата в обработваеми земи и овощни градини, както и сукцесията в резултат на намаляване на пашуващите животни. Унищожаването на пасищата води до изчезване на хранителната база за грабливите птици, както и до загуба на гнездови местообитания за късопръстата чучулига. Макар да има малка територия, в ОВМ Каменски баир се срещат 142 вида птици, от които 43 са включени в Червената книга на България. От срещаните се видове 61 са от европейско природозащитно значение (СПЕС) (*BirdLife International, 2004*). ОВМ обхваща подходящи местообитания за 40 вида, включени в Приложение 2 на ЗБР, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 33 са вписани също в Приложение I на Директива 79/409/ЕИО. ОВМ Каменски баир е от световнозначение и е една от най-ценните територии в България, използвани за хранене от световно застрашения царски орел *Aquila heliaca*/. Тази малка територия предоставя хранителна база както за голям брой царски орли, така и за други застрашени видове грабливи птици като черната каня *Milvus*

migrans/ и египетския лешояд */Neophron percnopterus/* през гнездовия период, а по време на миграция – за степния блатар */Circus macrourus/*, тръститръстиковия блатар */Circus areuginosus/*, ливадния блатар */Circus pygargus/*, малкия креслив орел */Aquila pomarina/* и малкия орел */Hieraetus pennatus/*. Каменски баир е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за опазването на късопръстата чучулига */Calandrella brachydactyla/*. Синявицата */Coracias garrulus/* и совоокият дъждовирец */Burchinus oediconemus/* също имат представителни гнездови популации в района.

Каменски баир няма законова защита по ЗЗТ. През 2005 г. е определен от BirdLife International за Орнитологично важно място. С решение на Министерски съвет от 02.03.2007 г. мястото е одобрено за защитена зона по ЗБР и Директива 79/409/ЕИО с код BG0002059.

Адата Тунджа (код на мястото: BG094)

ОВМ Адата-Тунджа се намира южно от град Сливен. Представлява комплекс от селскостопански площи, ливади с мезоксеротермна тревна растителност, на места обрасли с храсти, пасища и открити тревисти терени, разположени по речните тераси около река Тунджа, както и самото корито на реката с тинести и пясъчливи брегове и крайречната алувиална тревиста, храстова и дървесна растителност. Адата-Тунджа се намира в гъсто населен район, където се извършват интензивни човешки дейности. Достъпът до цялата територия е неограничен. Най-сериозните заплахи за мястото са свързани основно с управлението на водите, добива на пясък и чакъл, както и горскостопанските дейности. Изсичането на дървесната и храстовата растителност по бреговете на Тунджа с цел предотвратяване на наводнения, залесяването с неприсъщи за района видове, както и увеличаване на добива на пясък и чакъл води до влошаване и унищожаване на местообитанията, важни за почивка на птиците, особено на малкия корморан. Адата-Тунджа няма защита по ЗЗТ. През 2005 г. територията е определена от BirdLife International за Орнитологично важно място. С решение на Министерски съвет от 02.03.2007 г. мястото е одобрено за защитена зона по ЗБР и Директива 79/409/ЕИО с код BG0002094.

В ОВМ Адата – Тунджа са установени 160 вида птици, от които 55 са включени в Червената книга на България. От срещаните се видове 68 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (*BirdLife International, 2004*). Мястото осигурява подходящи местообитания за 46 вида, включени в Приложение 2 на ЗБР, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 40 са вписани също в Приложение I на Директива 79/409/ЕИО.

АдатаТунджа е от световно значение през зимата като място за почивка на застрашения от изчезване малък корморан */Phalacrocorax pygmeus/* и като място за презимуване на голямата бяла чапла */Casmerodius albus/*. През зимата районът е постоянна ловна територия за царския орел */Aquila heliaca/*, който също е световнозастрашен. Адата–Тунджа е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за опазването на полската бърбрия */Anthus campestris/*, големия воден бик */Botaurus stellaris/* и ливадния блатар */Circus pygargus/*, тъй като тук те гнездят в значителни количества. Пчелоядът */Merops apiaster/* има многобройна гнездова популация, значима на европейско равнище. И други видове застрашени в Европейския съюз и в цяла Европа имат в района представителни гнездови популации, като малкия воден бик */Ixobrychus minutus/*, земеродното рибарче */Alcedo atthis/*, синявицата */Coracias garrulus/*, големия маслинов присмехулик */Hippolais olivetorum/* и др.

Важно място за растенията (ВМР, Important Plant Area – IPA) е място с естествена или полуестествена растителност, което съдържа изключително ботаническо богатство и/или изключително съчетание на редки, застрашени и/или ендемични видове и/или растителност с висока ботаническа стойност. Най-близко до разглежданата територия са

разположени Сините камъни (с код BGIPA101) с площ 12280 ха и Драгоданово (с код BGIPA035) с площ 3164 ха.

Разглежданото инвестиционно предложение не засяга типове биотопи определени по проект “CORINE – Biotopes”, включващи - част от общоевропейската програма “CORINE”. Разглежданата територия не засяга Рамсарски места, важни места за растенията и орнитологично важни места.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси:

(нова –ДВ, бр.3 от 2006г.)

Реализацията на проекта не предполага оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси в района.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение:

Не се предлагат алтернативни варианти за реализиране по отношение на местоположение.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и генетично модифицирани организми:

(изм. – ДВ, бр.3 от 2011г.)

➤ **Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползване, материалните активи**
Процесът на реализация на инвестиционното предложение ще бъде съобразен с всички законови и нормативни изисквания, и няма да води до значими негативни последици по отношение на компонентите на околната среда. Не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в района и тяхното здраве.

➤ **Въздействие върху атмосферния въздух и атмосферата**

1). Източници на неорганизиран емисии:

▪ Строителни работи

Строителството в планираната територия е свързано с монтажа на конструкцията за защита от градушки и системата за капково напояване. При строително-монтажните дейности и изкопните работи за оформяне на траншеите и полагането на тръбите ще се използват строителни машини. За определяне емисиите от строителните машини е използвана *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, декември 2010г.*, утвърдена със Заповед №РД-165/20.02.2013г. на Министъра на околната среда и водите. Емисионните фактори, съгласно SNAP CODE 080800: Промислена техника от горната методика, са както следва:

Таблица 1: Емисионни фактори на емитираните замърсители от транспортните и строителни машини

(дизел) EF [g/kg гориво]	NOx	CO
Промислена техника	48.8	15.8

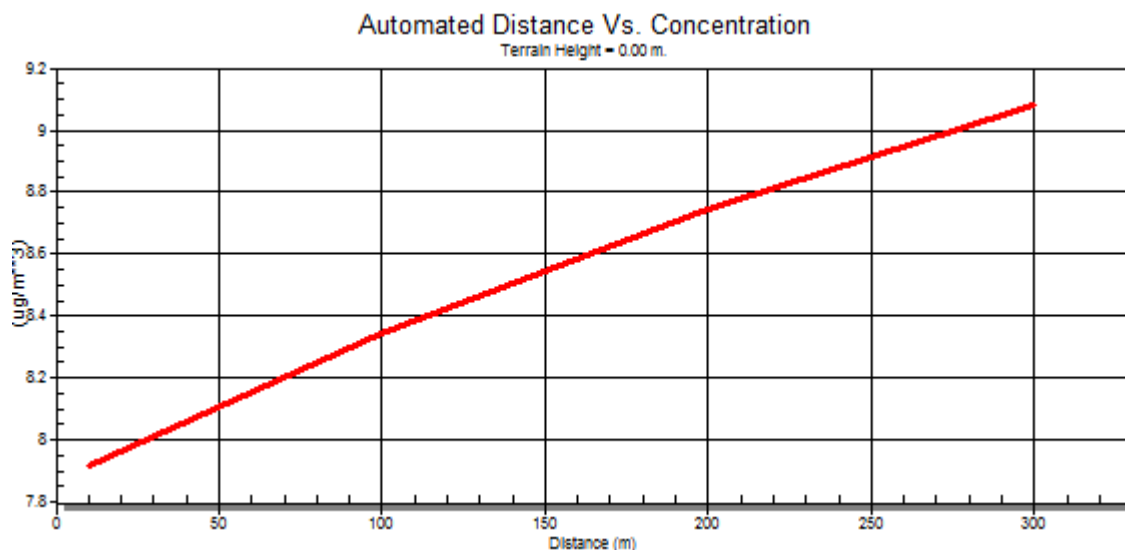
При едновременна работа на строителните машини очакваните емисии са както следва:

Таблица 2: Вид и параметри на емитираните замърсители от строителните машини

Източник	бр.	Вид и мощност на емисиите, g/s		Гориво
		CO	NOx	kg/h
Строителна техника	3	0.13	0.41	30

Разпространение на замърсители, емитирани при строителството:

Тъй като, емисиите при строителни работи са с неорганизиран характер, епизодични са и имат площен характер, за определяне на очакваните максимално еднократни концентрации ще използваме модела на EPA Screening Air Dispersion Model 3.5.0, който разполага с модул за площни източници. Като входни данни за модела са използвани данните за очакваните емисии на ФПЧ₁₀ при строителни дейности (като основен замърсител, отделян при строителни дейности), определени по-горе. Височината на рецепторите е избрана средно на 1,5 м. По отношение метеорологичните условия е избрана опцията на модела „Full Meteorology“ (Всички метеорологични комбинации между класове на стабилност и свързаните с тях скорости на вятъра), т.к. е прието, че това е "най-лошият случай" метеорологични условия - комбинация от скорост на вятъра и стабилност, при които се очакват максимални концентрации. Очакваните концентрации на ФПЧ₁₀ са както следва:



Фигура 4: Очакваните концентрации на ФПЧ₁₀

Максимално еднократните концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀) могат да достигнат $9,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве е $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, съгласно Наредба №12/15.07.2010г за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, и няма вероятност тя да бъде надхвърлена, т.к. строителните работи ще се провеждат само през светлата част на денонощието от порядъка на 8-10 часа дневно. Очакваните концентрации на ФПЧ₁₀ при строителните работи няма да доведат и до превишаване на фоновите нива, типични за страната, т.к. националното фоново ниво, съгласно данните от КФС „Рожен“ е от порядъка на $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

С помощта на опция „Максимално възможно еднократно замърсяване“ от модула „Дифузия“ на програмния продукт „Трафик Оракул“ са определени очакваните

концентрации на замърсители, емитирани с отработилите газове на строителните машини. Входните данни при използване на модула „Дифузия“ са съгласно Приложение №2 от методиката – Инструкции към програмния продукт. Резултатите от прилагането на модела показват, че максимално възможно еднократно замърсяване с азотни оксиди в рамките на строителната площадка е $37.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ при средночасова норма за опазване на човешкото здраве от $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ съгласно Наредба №12/15.07.2010г за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух. По отношение на въглеродния оксид максимално възможното еднократно замърсяване в рамките на строителната площадка ще е от порядъка на $0.012 \text{ mg}/\text{m}^3$, която стойност е значително по-ниска от максималната осемчасова средна стойност в рамките на денонощието от $10 \text{ mg}/\text{m}^3$, определена с Наредба №12/15.07.2010г за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

2). Източници на организирани емисии:

На територията на инвестиционното предложение няма да има източник на организирани емисии.

Обектът няма да бъде значим източник на емисии на замърсители в атмосферния въздух на района, поради което въздействието може да бъде оценено като незначително.

➤ Въздействие върху качеството на водите

Няма да се формират битови и производствени отпадъчни води. С реализиране на инвестиционното предложение няма да се окаже влияние върху количествения режим и качествата на повърхностните и подземни води, общото състояние на водните екосистеми и процесите на самоочистване в условията на нормални и сухи години. Не се очаква изменение в хидроложките и хидрогеоложки условия на водите от реализирането на проекта.

Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на територията.

➤ Въздействие върху почвата и земните недра

Нарушаването на почвената покривка, при СМР е свързано с извършването на определени количества земно-изкопни работи. С реализиране на предложението не се очаква нарушаване, замърсяване или увреждане на почвата в съседните терени. Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици. Значимостта на въздействието върху геоложката основа се оценява като слаба, тъй като ще бъде засегната само повърхностната ѝ част.

➤ Въздействие върху ландшафта

За реализиране на инвестиционното предложение ще се извършват минимални изкопно-насипни земни работи, което няма да измени структурата на ландшафта. Ландшафтите ще запазят способността си да изпълняват ресурсовъзпроизвеждащите си и средовъзпроизвеждащите си функции. Предвидените работи няма да доведат до преобразуване на ландшафтните компоненти и няма да доведат до изменение на структурата на ландшафта или до неговата деградация.

➤ Въздействие върху природните обекти и минералното разнообразие

Разглежданото инвестиционно предложение не касае установени и регистрирани в националния геофонд находища на подземни природни богатства. Влияние върху природните обекти и минералното разнообразие не се очаква.

➤ **Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии**

По време на СМР няма да бъде унищожавана трайна дървесна растителност. Предвидените дейности няма да предизвикат промяна във видовото разнообразие и унищожаване на местообитания на видове растения и животни, включени в Приложение №1 и Приложение №2 на Закона за биологичното разнообразие.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не засяга граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии.

Разглежданата територия не е район с консервационно значими местообитания. В границите на имота не е установено гнездене на редки и застрашени от изчезване птици и ценни за защита местообитания. Няма местообитания на видове растения и животни на територията, включени в Приложение №1 и Приложение №2 на Закона за биологичното разнообразие /ДВ, бр.77/2002 г., с последващи изменения/.

➤ **Въздействие върху единични и групови недвижими културни ценности**

В района на инвестиционното предложение няма регистрирани паметници на културно историческото наследство и предвидената дейност не засяга такива паметници.

➤ **Очаквано въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различни видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и генетично модифицирани организми**

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси. Различните видове отпадъци и техните местонахождения са подробно разгледани в т. II.11 от настоящата Информация по Приложение 2 към чл. 6 на НУРИОВОС.

Източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини по време на СМР. По опитни данни източниците на шум и шумовите нива се очаква да бъдат:

Таблица 3: Източниците на шум и шумовите нива по опитни данни

Източник	Ниво, dB/A
Строителни работи	73
Строителни машини	75
Товарни камиони	68

Гранични стойности на нивата на шума в различни територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са представени в следващата таблица:

Таблица 4: Гранични стойности на нивата на шума

№	Територии и устройствени зони	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
		Лден	Лвечер	Лнощ
1.	Тихи зони извън агломерации	40	35	35

, където

Лден (дневно ниво на шума) е показател за шума, свързан с дискомфорта през дневния период от време, с продължителност 12 часа, включващ времето то 7 до 19ч.;

Лвечер (вечерно ниво на шум)) е показател за шума, свързан с дискомфорта през вечерния период от време, с продължителност 4 часа, включващ времето то 19 до 23ч;

Лнощ (вечерно ниво на шум) е показател за шума, свързан с нарушаването на съня през нощта, с продължителност 8 часа, включващ времето то 23 до 7ч.

Оценката на шума в мястото на въздействие е проведена по методиката за отчитане на шум от локални и промишлени източници на Наредба №6/26.06.2006г. за показатели и норми за шум в околната среда, отчитаща степента на дискомфорт през различните части от денонощието. Еквивалентното А-претеглено ниво на шум $L_{Aтер, T}$ в децибели е както следва: $L_{Aтер, T} = L_A, экв, T - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр.}$, където: $L_A, экв, T$ - изходно еквивалентно ниво от строителните машини; $\Delta L_{разст.}$ - намаляване нивото на шума в зависимост от разстоянието и разликата във височините; $\Delta L_{екр.}$ – намаляване нивото на шум от екраниращи съоръжение по пътя на разпространение на шум. Съгласно методиката, изходното ниво на шум се определя по данни за съществуващи такива. За $\Delta L_{разст.}$ - намаляване нивото на шума в зависимост от разстоянието и разликата във височините са взети данни от Фиг.4.1 на Приложение 3 към Наредба №6 – на разстояние 50 м от строителната площадка очакваното намаление е от порядъка на 43 dB(A). В случая $\Delta L_{екр.}=0$ т.к. екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шум няма. От тези определения следва, че Еквивалентното А-претеглено ниво на шум $L_{Aтер, T}$ на 50 м от строителната площадка ще е: $L_{Aтер, T} = 75 - 43 - 0 = 32$ dB(A), което ниво е под пределно допустимите нива от 40 dB(A) за тихи зони извън агломерации, определени съгласно Наредба №6/2006 г. за показателите за шум в околната среда, (ДВ, бр.58/18.07.06 г.).

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително и разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение:

Имотът, предвиден за реализация на разглежданото инвестиционно предложение не попада в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000). Най-близко разположената защитена зона до разглеждания имот е ЗЗ „Адата-Тунджа“ с код BG0002094 за съхранение на дивите птици, обявена със Заповед № РД-556/05.09.2008г. (ДВ., бр.84/26.09.2008г.), изм. Заповед № РД-85/28.01.2013г. (ДВ, бр.10/05.02.2013г.). С реализацията на инвестиционното намерение не се очаква негативно въздействие върху видове предмет на опазване в защитената зона. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

Реализацията на инвестиционното намерение не е свързана с генерирането на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху посочените защитени зони. Не се очаква негативно въздействие на видове предмет на опазване в защитените зони. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

Реализирането на инвестиционното предложение, както и по-нататъшната му експлоатация, не съдържа дейности, които биха могли да окажат неблагоприятно въздействие върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони.

Оценката за степента на въздействие върху типове природни местообитания и популации на видове е обобщена в следващата матрица:

Степен на въздействия върху типове природни местообитания	Степен на въздействия върху местообитания и популации на видовете - предмет на опазване	Степен на въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона	Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки	Наличие на алтернативни решения и възможности за промени на ППП/ИП	Наличие на причини от първостепенен обществено-интерес за реализирането на ППП/ИП	Предложени компенсиращи мерки
Незначителна	Незначителна	Незначителна	ДА/НЕ	ДА/НЕ	Да/Не	ДА/НЕ
Незначителна	Незначителна	Незначителна	-	Не	Не	Не са необходими

Изводи от оценката:

- С реализацията на настоящото инвестиционно предложение не се засяга територията на ЗЗ „Адата -Тунджа“ с код BG0002094 за съхранение на дивите птици;
- Териториалният обхват на въздействието в резултат от изграждането на съоръженията е ограничен и локален в рамките на разглежданата територия. Предвид естеството на инвестиционното намерение въздействията могат да се определят като локални, незначителни и обратими;
- Реализацията на инвестиционното предложение в посочения терен и граници на имота не влиза в противоречие и не нарушава предмета и целите на защитената зона;
- Не се очаква негативно въздействие върху птиците и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона „Адата - Тунджа“;
- Реализирането на ИП няма да повлияе и върху останалите групи гръбначни животни – бозайници, земноводни и влечуги.
- Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането му да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумуляция) от антропогенна дейност в границите на защитената зона.

Мерки и условия, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитената зона:

- При извършване на изкопни работи ще се предприемат съответните мерки, съгласно изискванията на чл.70 от Наредба №1/2005г., за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали;
- Предаване на формирани отпадъци, за последващо третиране на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците, въз основа на писмен договор;
- Спазване на правилата за безопасност;
- Организирано събиране и извозване на БО от строителните работници по съществуващата до сега схема в Община Сливен.

- 3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно) –** Представено в Матрица 1;

4. **Обхват на въздействието** (географски район, засегнатото население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, бр. жители и др.) - Представен в Матрица 1;
5. **Вероятност на поява на въздействието** - Представена в Матрица 1;
6. **Продължителност, честота и обратимост на въздействието** - Представена в Матрица 1;
7. **Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве** - Представени в Матрица 1.

МАТРИЦА 1. Обобщена оценка на въздействията от инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност	
По време на извършване на рекултивацията									
1.1. Върху въздуха	<u>очаква се</u>	<u>на площадка</u>	<u>отрицателно</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>временно</u>	<u>краткотрайно</u>	<u>не</u>	Съгласно Наредба №1/2005г.
1.2. Върху водите	<u>очаква се</u>	<u>на площадка</u>	<u>положително</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>временно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Екотоалетна
1.3. Върху земните недра	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Върху почвата	<u>очаква се</u>	<u>на площадка</u>	<u>положително</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>временно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	Изземване и оползотворяване на хумуса
1.5. Върху флората фауната и ЗПТ	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	<u>не</u>	-
1.6. Върху ландшафта	<u>очаква се</u>	<u>на площадка</u>	<u>положително</u>	<u>пряко</u>	<u>ниска</u>	<u>временно</u>	<u>дълготрайно</u>	<u>не</u>	-
1.7. Върху паметници на културата	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-
1.8. От генериране на отпадъци	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	Площадки за временно депониране на стр.отпадъци
1.9. От вредни физични фактори	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-
1.10. Върху населението	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието ¹	Териториален обхват на въздействието ²	Вид на въздействието		Степен на въздействието ³	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие	
			Положително/отрицателно	Пряко/непряко		Честота ⁴	Продължителност ⁵	Кумулативност		
По време на следрекултивационните грижи										
1.1. Върху въздуха	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Върху водите	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3. Върху земните недра	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4. Върху почвата	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5. Върху флората фауната и ЗПТ	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6. Върху ландшафта	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7. Върху паметници на културата	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8. От генериране на отпадъци	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9. От вредни физични фактори	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10. Върху населението	<u>не се очаква</u>	<u>не</u>	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Очаква се, не се очаква, ² В рамките на площадката, извън рамките на площадката, ³ Ниска, средна, висока, ⁴ Постоянно, временно, ⁵ Краткотрайно, средно или дълготрайно; *Курсив* - елементи на матрицата с положителни въздействия; Подчертан - елементи на матрицата, от които не се очаква въздействие или елементи, от които се очаква незначително отрицателно въздействие; **Получер** - елементи на матрицата, от които се очаква значително отрицателно въздействие

8. Трансграничен характер на въздействията – **НЕ**

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Изх. №КОС 01-6292 от 27.01.2017г. на РИОСВ Стара Загора;
- Скица №15-523707 от 26.10.2016г. на ПИ с идентификатор 67338.832.82;
- Договор за преаренда №97, том IV , Вх.№7932 от 31.10.2016г.;
- Предварителен договор за услугата – Доставка на вода за напояване на декар пред 2017г от 01.11.2016г.
- Схема на разположение на тръбна разгъвка в насаждението 17.900 ха черешов масив, в землището на гр. Сливен, Община Сливен на имот №67338.832.82 от КВС на гр. Сливен, Община Сливен;
- Схема на разположение на капкова система в насаждението 17.900 ха черешов масив, в землището на гр. Сливен, Община Сливен на имот №67338.832.82 от КВС на гр. Сливен, Община Сливен;
- Обява във вестник „Ало Сливен“ от 03.07.2017г.;
- Карта на ЗЗ „Адата - Тунджа” ВГ 0002094, по Директивата за птиците;
- Част от Карта на защитените територии с означено местоположението на имота.